

# Overtrykkshall i Bydalen



Fredrikstad Tennisklubb ønsker å bevare hele tennisanlegget i Bydalen slik det nå står seg.

For å klare å kombinere dette med klubbens stadig økende behov for et tilbud til våre medlemmer i vinterhalvåret, ønsker vi klubben å etablere overtrykkshall over to av klubbens fire baner.

Banene som er foreslått, er bane 1 og 2. FTK er åpen for en dialog rundt dette dersom Bydalen Vel mener bane 3 og 4 er mer egnet.

Overtrykkshall er et midlertidig alternativ, og selve «hallen» vil kun stå oppe i vinterhalvåret, fra oktober til mars.

Det er flere eksempler på at dette etableres i boligområder: Bygdøy Tennis, Son Tennisklubb, Tyholt, Oslo Tennisklubb.



# Moderne boble



TENNIS.NO



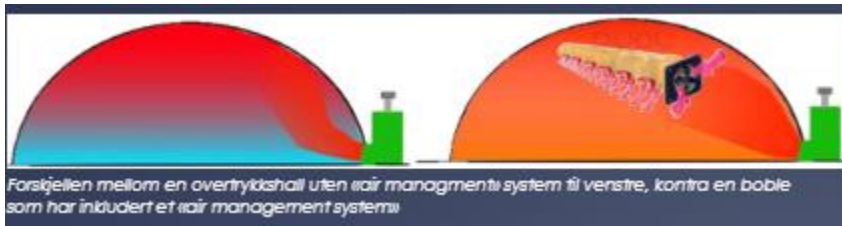
# Stor Miljøgevinst på nye bobler

Teknologisk utvikling har sørget for grønnere overtrykkshaller. Energien kommer fra fornybare kilder og energibruken reduseres med ca. 60%

En overtrykkshall består av 4 komponenter; duk, aggregat, brensel og lys

Dagens duker har en mye bedre isolasjonsevne:

- Mindre varmetap
- Mindre behov for belysning, men også mindre lys-utslipp.
- Betydelig redusert lyd-utslipp.
- Oppkobling mot internett tillater detaljert styring av energiforbruk etter klima.
- Nye bobler kan fyre med biodiesel eller LNG, som er langt mer miljøvennlig enn eldre oljefyringssystemer. De kan også kobles opp mot lokale strømnett.
- LED- belysning gir en meget stor energibesparelse på opptil 75 %



Eksempel på aggregat, kan graves ned for å unngå støy.



# Eksempler av overtrykkshall i boligområder

Boligområde med 2 baners boble, som forslag Wiesebanen.

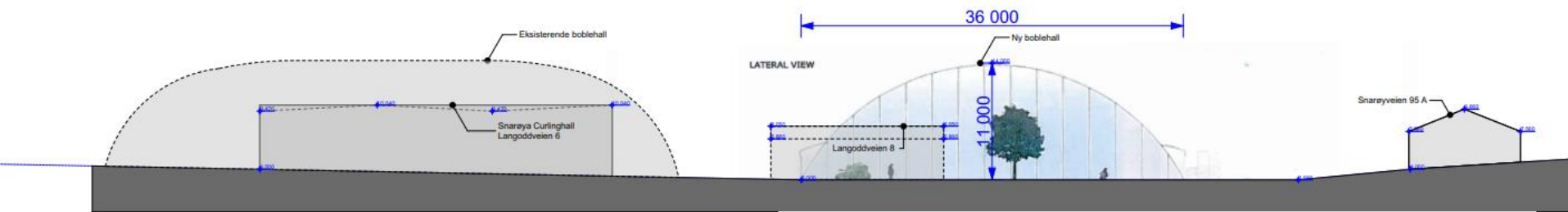


Boligområde med 3 baners boble

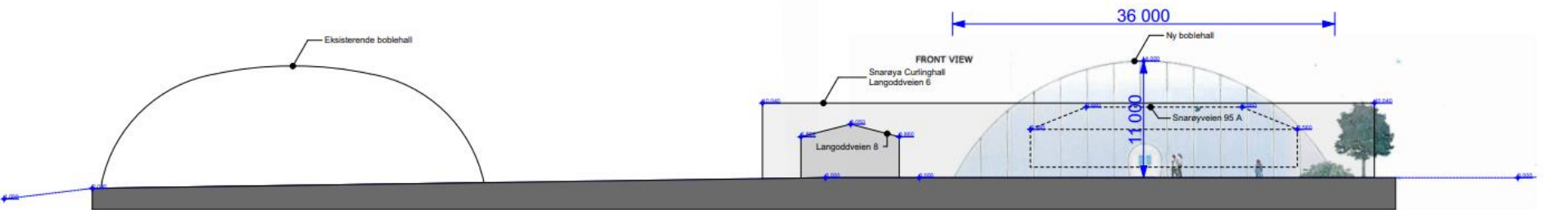








Terrengsnitt Y-Y'



Terrengsnitt X-X'





# Liv og røre i tennisdalen

Håper vi samen kan fortsette å bygge oppunder og utvikle det unike idrettsmiljøet i bydalen.

